

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

331



Alerta
ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta
NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



Alerta
AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.



RESUMEN

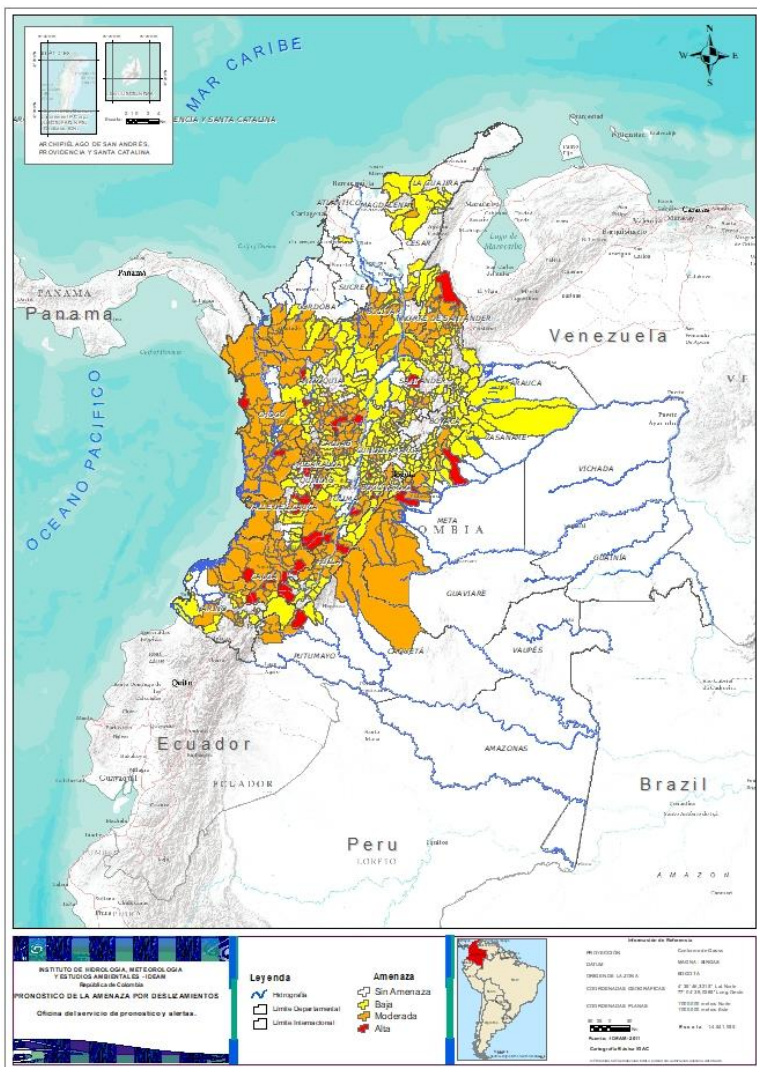
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía.



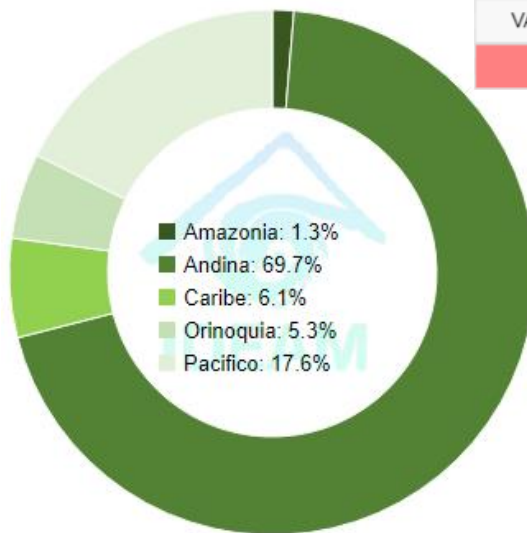
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 607



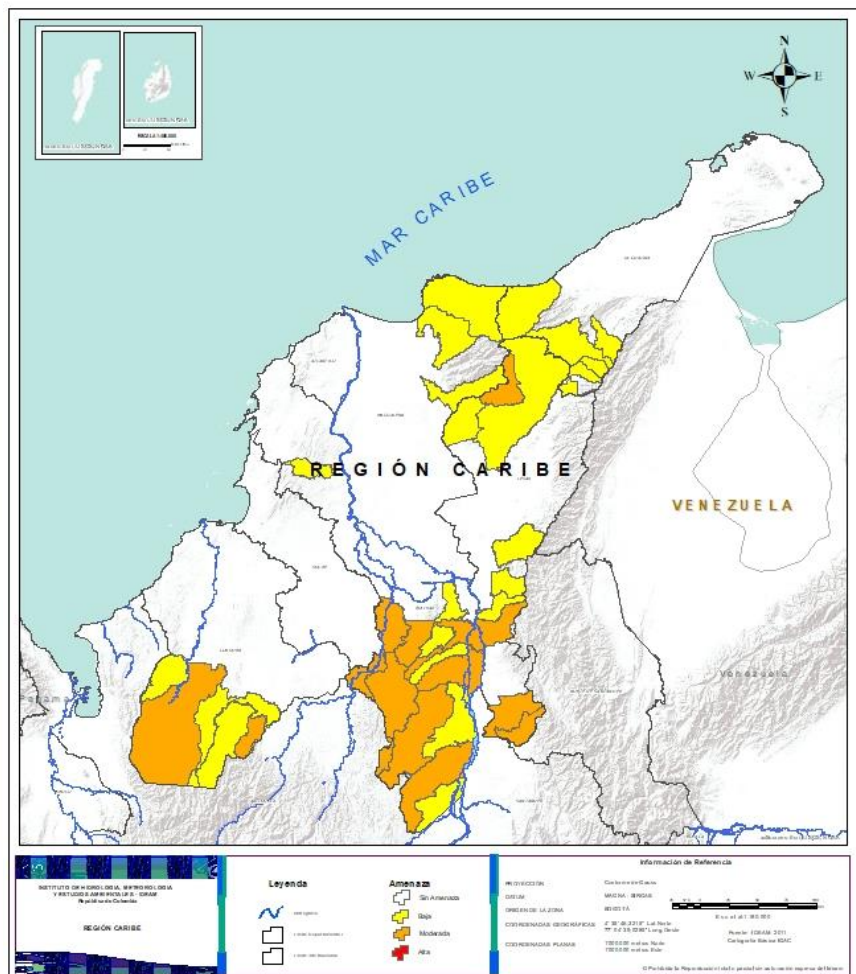
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
CAQUETÁ	1
CASANARE	1
CAUCA	6
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	4
HUILA	2
META	2
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDIO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	31

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	38
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	6
CALDAS	16
CAQUETÁ	2
CASANARE	2
CAUCA	25
CESAR	4
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	11
CÓRDOBA	2
HUILA	16
META	14
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	3
QUINDIO	4
QUINDÍO	2
RISARALDA	6
SANTANDER	13
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	242

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	46
ARAUCA	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	51
CALDAS	9
CAQUETÁ	2
CASANARE	11
CAUCA	5
CESAR	5
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	75
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	1
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	13
QUINDIO	2
RISARALDA	5
SANTANDER	38
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	334



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, Morales, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio.

CESAR: La Gloria, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín.

CÓRDOBA: San José De Uré, Tierralta.



BOLÍVAR: Arenal, Cantagallo, Norosí, San Jacinto, San Martín De Loba, Simití.

CESAR: Curumaní, El Copey, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, Valencia.

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

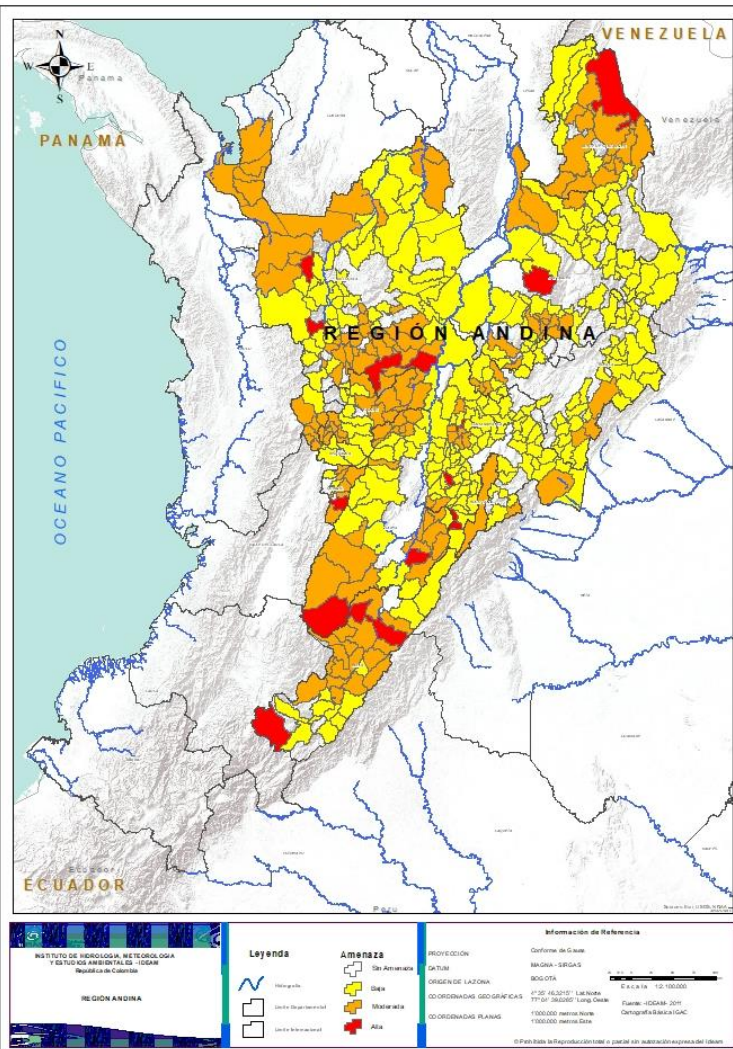
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



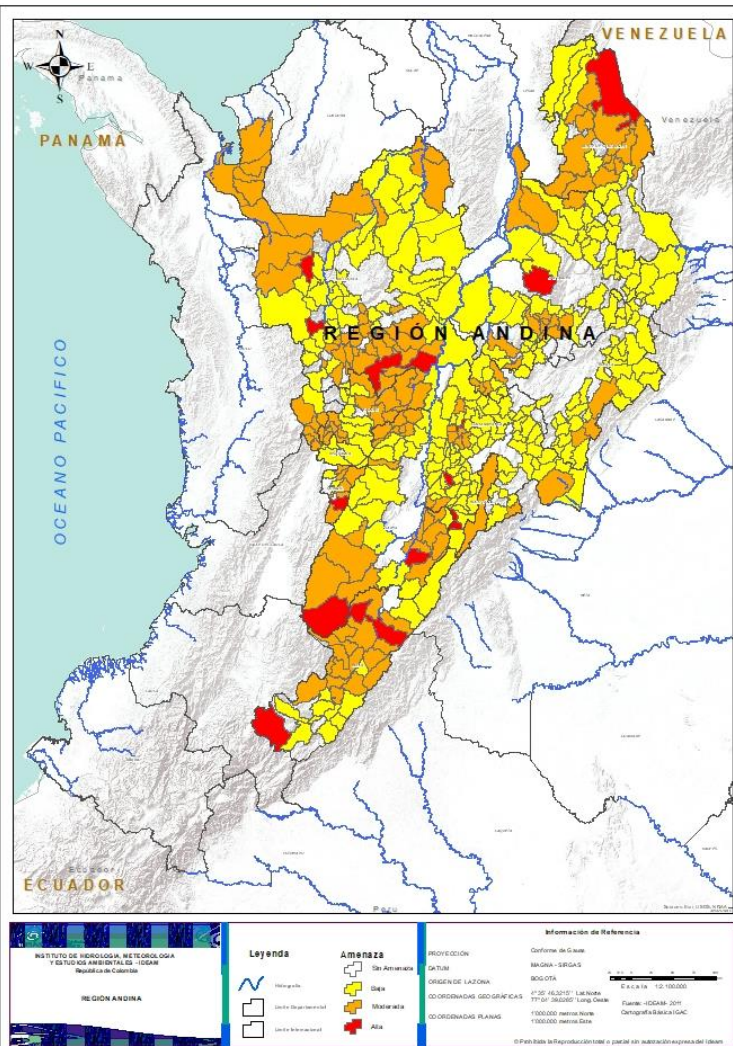
ANTIOQUIA: Betulia, Cañasgordas, Sonsón.
CUNDINAMARCA: Anapoima, Nimaíma, Pandi, Venecia.
HUILA: Neiva, San Agustín.
NORTE DE SANTANDER: Tibú.
QUINDIO: Pijao.
SANTANDER: El Carmen De Chucurí.
TOLIMA: Planadas, Prado.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Apartadó, Argelia, Caldas, Carepa, Chigorodó, Cocorná, Dabeiba, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Fredonia, Frontino, Girardota, Granada, Guarne, Ituango, La Pintada, La Unión, Montebello, Mutatá, Nariño, Nechí, Pueblorrico, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Támesis, Tarazá, Turbo, Uramita, Venecia.
BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Muzo, Páez, Pauna, Quípama.
CALDAS: Aguadas, Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Victoria, Viterbo.
CUNDINAMARCA: Bogotá, D.C., Guayabetal, La Palma, La Vega, Medina, Nilo, Nocaima, Quebradanegra, Ricaurte, Sasaima, Villeta.
HUILA: Agrado, Aipe, Algeciras, Campoalegre, Gigante, Íquira, La Plata, Nátaga, Paicol, Palermo, Rivera, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Yaguará.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, El Tarra, El Zulía, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Lourdes, Salazar, San Calixto, San José De Cúcuta, Santiago, Sardinata.
QUINDIO: Calarcá, Córdoba, Filandia, Génova.
QUINDIO: Circasia, Salento.
RISARALDA: Apía, Balboa, Belén De Umbría, La Celia, Pueblo Rico, Santuario.
SANTANDER: Aguada, Albania, Contratación, El Guacamayo, El Playón, Guadalupe, La Paz, Oiba, Puerto Wilches, Sabana De Torres, San Benito, Suaita, Sucre.
TOLIMA: Ataco, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Melgar, Palocabildo, Purificación, Rioblanco, San Antonio, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Suárez, Villarrica.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abriaquí, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Campamento, Caracolí, Caramanta, Caucasia, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Jericó, Maceo, Marinilla, Medellín, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Urrao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Güicán De La Sierra, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga, Ventaquemada, Zetaquirá.

CALDAS: Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Supía, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Pacho, Paima, Paratebuena, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, San Antonio Del Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Sibate, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Baraya, Colombia, Elías, Garzón, Guadalupe, Hobo, Pital, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, Mutiscua, Ocaña, San Cayetano, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDIO: Armenia, Quimbaya.

RISARALDA: La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Guavatá, Güepa, La Belleza, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

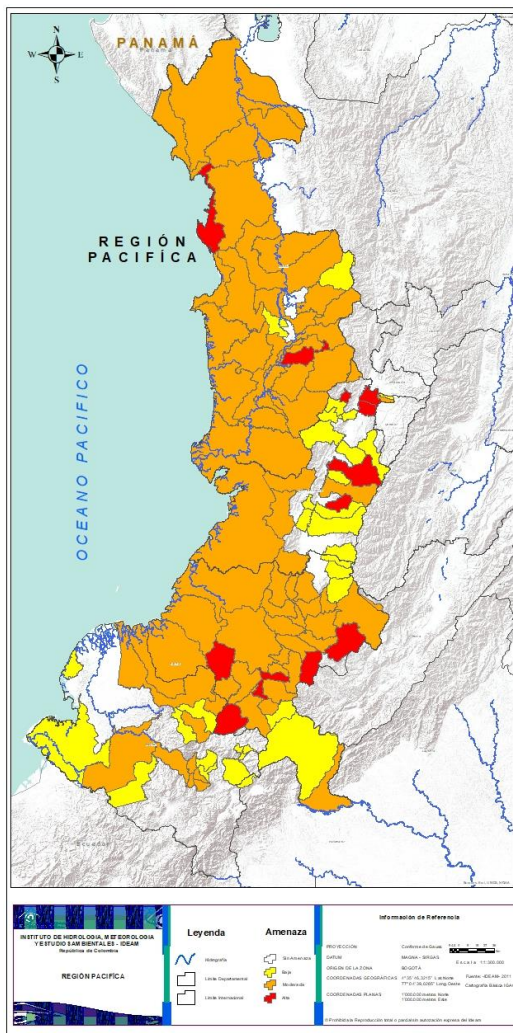
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero, Cajamarca, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Murillo, Natagaima, Ortega, Roncesvalles, Rovira, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Inzá, La Sierra, Mercaderes, Puracé, Sucre.
CHOCÓ: Bahía Solano, Condoto.
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Cartago, Ginebra, Obando, Tuluá.



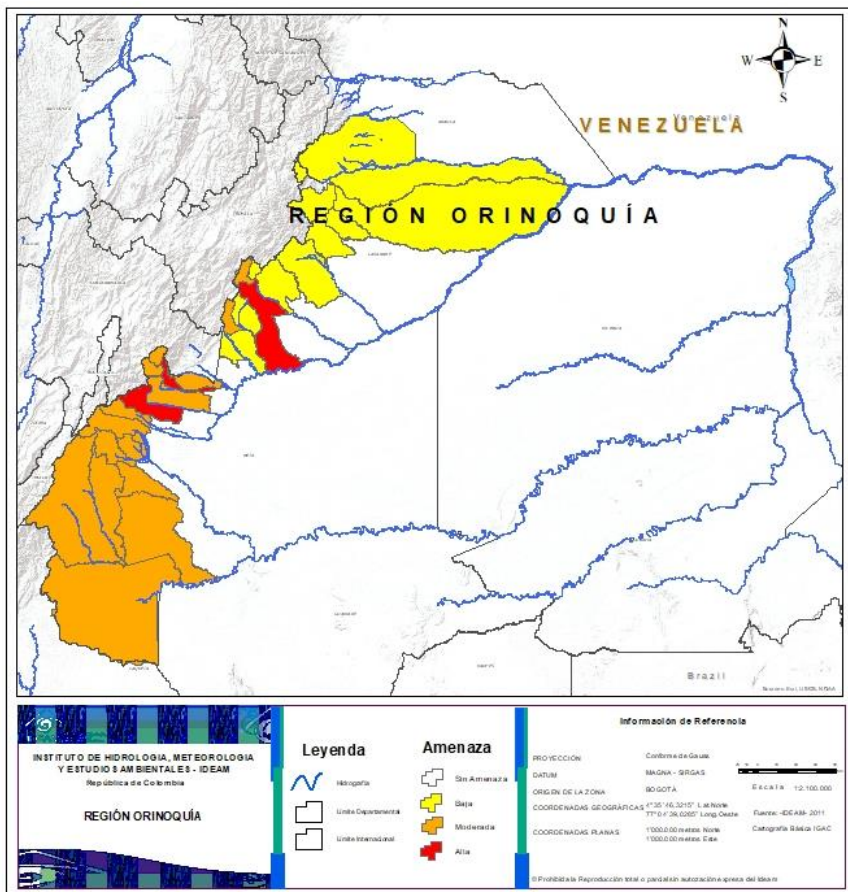
CAUCA: Almaguer, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Guapí, Jambaló, La Vega, López De Micay, Morales, Páez, Patía, Piamonte, Piendamó - Tunia, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotara, Suárez, Timbío, Timbiquí, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó, Bagadó, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Cértegui, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró, Río Quito, Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Ancuyá, Barbacoas, Consacá, El Charco, Leiva, Linares, Policarpa, Samaniego, Sandoná, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Buenaventura, Calima, Dagua, El Águila, Guadalajara De Buga, Jamundí.



CAUCA: Corinto, Miranda, San Sebastián, Santa Rosa, Toribío.
CHOCÓ: El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato.
NARIÑO: Albán, Buesaco, Cumbitara, El Rosario, El Tambo, La Florida, Ricaurte, San Andrés De Tumaco, San Bernardo, San Pedro De Cartago.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Bugalagrande, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Ulloa, Versailles, Viges, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Tauramena.
META: Acacías, Restrepo.



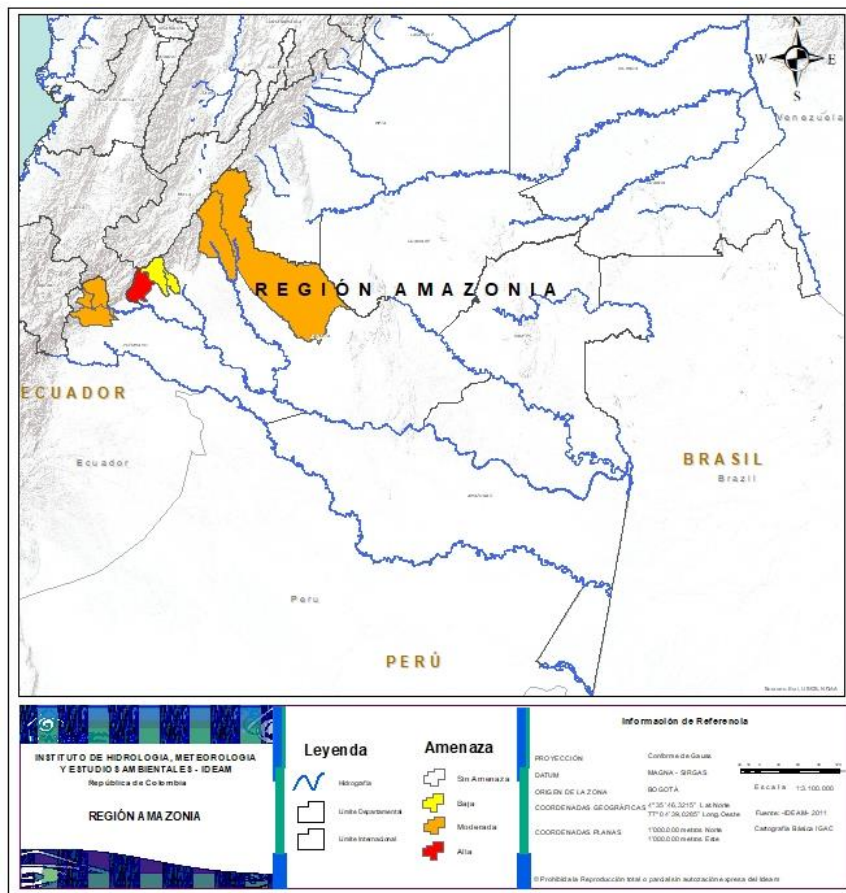
CASANARE: Chámeza, Sabanalarga.
META: Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Villanueva, Yopal.
META: Barranca De Upía.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.



CAQUETÁ: Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Barbosa – Cisneros Km 50+100
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Buritica – Pingüiro
Yolombo – Yali
Medellín – Bolombolo Km 7+400 sector La Huesera

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900

CALDAS

Manizales – Fresno Km 8

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 44+880, Km 46+200, Km 75+120.

CAUCA

Popayán – La Plata Km 8 y 9 sector Puracé

CUNDINAMARCA

Sasaima – La Vega Km3

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

La Unión, Kms: 96,97 Y 98.

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 17+300 sector la Cabaña

SANTANDER

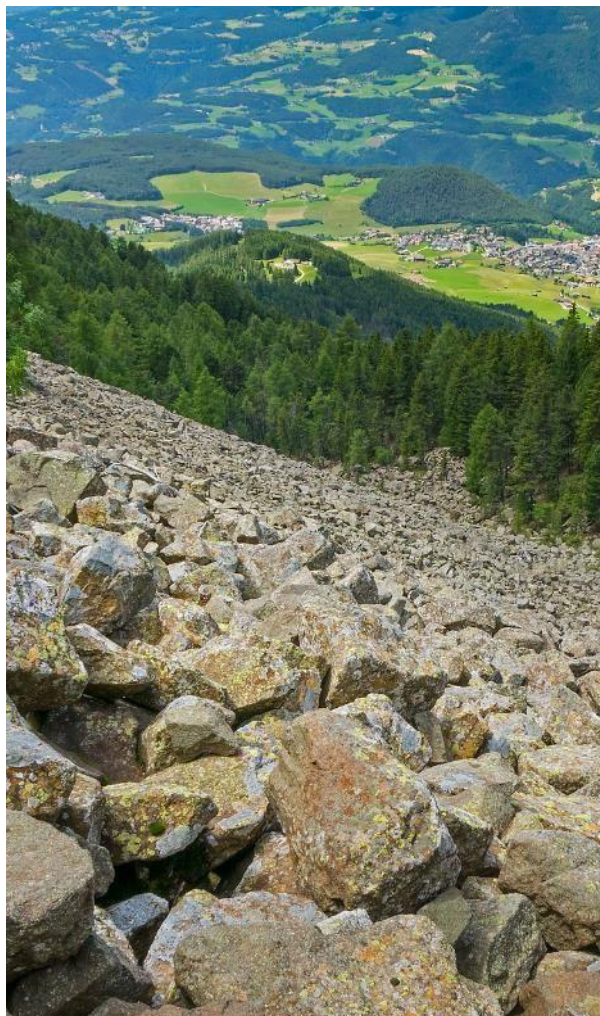
Los Curos – Málaga Km 82+52

TOLIMA

Fresno – Honda Km 45+380 sector La Variante



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante. TIPOS DE DESLIZAMIENTOS: Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo. Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).	• Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda González H. | Directora General

Daniel Useche Samudio. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Andrés Felipe Espejo Delgado

Profesional de turno

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.